Aceleración

1. ¿Cuál es la aceleración de un auto que viaja a 40 m/s y alcanza una velocidad de 50 m/s en 2.5 segundos?



Datos

V_i =
V_f =
t =
a =

Fórmula

$$a = \frac{\quad}{\quad}$$

Sustitución

$$a = \frac{\quad}{\quad}$$

Resultado

a = _____

Elije las unidades

$\frac{m}{s}$ | $\frac{m}{s^2}$ | m | s



2. Un leopardo correo a una velocidad de 65 m/s y ve a una gacela a lo lejos, aumenta su velocidad hasta llegar a 90 m/ en un tiempo de 5 segundo ¿Cuál es la aceleración?

Datos

V_i =
V_f =
t =
a =

Fórmula

$$a = \frac{\quad}{\quad}$$

Sustitución

$$a = \frac{\quad}{\quad}$$

Resultado

a = _____

Elije las unidades

$\frac{m}{s}$ | m | $\frac{m}{s^2}$ | s

3. Mi hermano va en bicicleta a 12m/s y ve un árbol en frente de él, debe de frenar en cuestión de 2 segundos para detenerse por completo ¿Cuál es la desaceleración que experimenta?



Datos

V_i =
V_f =
t =
a =

Fórmula

$$a = \frac{\quad}{\quad}$$

Sustitución

$$a = \frac{\quad}{\quad}$$

Resultado

a = _____

Elije las unidades

s | $\frac{m}{s}$ | m | $\frac{m}{s^2}$

LIVEWORKSHEETS